Universal Eco

Adhesivo orgánico mineral certificado, eco-compatible, listo para usar, para la colocación de elevada adhesión y alta resistencia con deslizamiento vertical nulo, idóneo para el GreenBuilding. Exento de disolventes, con bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles. Respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.

Universal Eco consigue un deslizamiento vertical nulo y un largo tiempo de ajuste. Garantiza la colocación incluso en diagonal, de arriba hacia abajo, de revestimientos cerámicos sin empleo de separadores.

GREENBUILDING RATING®

eco5®	Regional Mineral ≥ 30 %	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	SLV REDUCED Solvent ≤ 5 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
	✓	✓	✓	✓	✓
	Contenido de minerales naturales 75%	Bajísimas emisiones COVs	Exento de disolventes	Ningún etiquetado de riesgo medio-ambiental	No tóxico o no peligroso

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Suelos y paredes, interiores
- Idóneo para baldosas, piezas de bajo espesor y piedras naturales estables sobre soportes cementosos o en base yeso y anhidrita

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso
Colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes.

Materiales
- gres porcelánico, placas de bajo espesor, baldosas cerámicas, clínker, barro cocido, mosaico vítreo y cerámico, de cualquier tipo y formato
- piedras naturales, materiales reconstituidos, mármoles, si no están sujetos a deformación o a manchado por absorción de agua
- planchas de material aislante y fonoabsorbente

Soportes:
- soleras de colocación minerales Keracem® Eco Pronto y Keracem® Eco Prontoplus
- soleras de colocación con conglomerantes Keracem® Eco
- enfoscados de cemento; enlucidos de yeso y escayola
- paredes de yeso laminado, ladrillo guarnecido con yeso, bloques de hormigón y hormigón celular
- soleras de colocación cementosas y soleras de colocación de anhidrita
- hormigón prefabricado o vertido en obra
- tableros de viruta (OSB), contrachapados o similares

Interiores en suelos y paredes de uso residencial, comercial e industrial.

No utilizar
En exteriores, sobre soportes mojados o sujetos a remontes de humedad; en ambientes con continua presencia de agua; con baldosas de baja absorción sobre soportes no absorbentes.

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes
Los soportes deben ser planos, estar secos, limpios de polvo, aceites y grasas, sin remontes de humedad, no presentar partes friables o no ancladas perfectamente. Los posibles desniveles deberán corregirse con antelación con productos de nivelación adecuados. La colocación sobre yeso o anhidrita no requiere la imprimación previa; comprobar en cualquier caso que el soporte esté perfectamente seco, aplicado en una única capa y sin alisados finos, que podrían estar mal anclados y por lo tanto no ser adecuados para la colocación.

Preparación
Universal Eco está listo para usar y no necesita preparación. Antes de su empleo se aconseja volver a mezclar enérgicamente el producto dentro del envase para uniformar la consistencia de la mezcla. La elevada tixotropía de Universal Eco permite un excelente empleo incluso en paredes. El adhesivo que no se haya empleado puede conservarse para otra ocasión cerrando el envase con la tapa original.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Universal Eco Code: P329 2012/02 ES

MODO DE EMPLEO

Aplicación
Universal Eco se aplica directamente en el soporte de colocación con una llana dentada adecuada; la cantidad de adhesivo debe ser suficiente para garantizar el completo humectado del dorso de las baldosas cerámicas. La colocación se realiza sobre el adhesivo fresco, efectuando una presión adecuada para garantizar un perfecto contacto con el adhesivo. Las baldosas cerámicas no necesitan un mojado previo; comprobar que no se presenten restos de polvo o suciedad, que deberán limpiarse.

Limpieza
La limpieza de los residuos de adhesivo de las herramientas y de las superficies recubiertas se realiza con agua antes de que se endurezca el producto.

OTRAS INDICACIONES

Universal Eco es un adhesivo en dispersión de agua. Temperaturas bajas, escasa absorción del soporte y del material de colocación pueden alargar de manera considerable los tiempos de fraguado y de endurecimiento del adhesivo.

Realizar juntas de desolarización y juntas elásticas de fraccionamiento cada 20/25 m^2 y cada 8 metros de longitud en caso de superficies largas y estrechas.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

La colocación de baldosas cerámicas, gres porcelánico y mármoles se realizará con adhesivo orgánico mineral eco-compatible listo para usar, de elevada elasticidad y deslizamiento vertical conforme a la norma EN 12004 – clase D1 TE, GreenBuilding Rating Eco 5, tipo Universal Eco de la Compañía Kerakoll. Utilizar una llana dentada de ____ mm para un rendimiento medio de ≈ ____ kg/m^2. Respetar las juntas ya existentes y realizar juntas elásticas de fraccionamiento cada ___ m^2. Las baldosas cerámicas se colocarán con juntas de anchura ____ mm.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	pasta blanca	
Densidad aparente	≈ 1,79 kg/dm^3	
Naturaleza mineralógica árido	carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 - 300 µm	
Conservación	≈ 12 meses en el envase original	
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	botes 25 / 15 / 5 kg	
Viscosidad	≈ 480000 mPa · s, rotor 95 RPM 2,5	método Brookfield
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Tiempo abierto	≥ 30 min.	EN 1346
Ajuste	≥ 1 h	
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
Transitabilidad	≈ 24 h	
Rejuntado	≈ 12 h paredes / ≈ 24 h suelos	
Puesta en servicio	≈ 7 días	
Rendimiento*	≈ 2 - 4 kg/m^2	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.
(*) Puede variar en función de la planeidad del soporte y del formato de las baldosas.

Universal Eco Code: P329 2012/02 ES

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

PRESTACIONES

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) COVs - EMISIONES COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES		
Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2949/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhesión a cizalladura a 14 días	≥ 2,5 N/mm²	EN 1324
Adhesión sobre hormigón a 28 días	≥ 2,5 N/mm²	EN 1348
Test de durabilidad		
- Adhesión a cizalladura tras acción del calor	≥ 2,5 N/mm²	EN 1324
Temperatura de servicio	de -30 °C a +80 °C	
Conformidad	D1 TE	EN 12004
	D1 E CSTB	199 AD 364

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- conservar y utilizar a temperaturas superiores a +5 ºC. Proteger de las heladas
- no utilizar el adhesivo en capa gruesa para rellenar irregularidades del soporte
- colocar y presionar las baldosas en el adhesivo fresco comprobando que no se haya formado una película superficial
- temperatura, ventilación, absorción del soporte y material de colocación, pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 902 325 555

Universal Eco Code: P329 2012/02 ES

Los datos relativos a las clasificaciones Eco y Bio están referidos al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en febrero de 2012 (ref. GBR Data Report - 03.12); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para las posibles actualizaciones, se podrá consultar la web ww.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualizacion de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las éstas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, Km. 10,450 - 12006
Castellón de la Plana – España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com